



(021) CURSO CSIC: UNA VISIÓN ACTUALIZADA DE LA NEUROCIENCIA DESDE EL INSTITUTO CAJAL

ASESORÍA:	Ciencias
MODALIDAD:	Curso
DESTINATARIOS:	Maestros Profesores Técnicos de Formación Profesional Catedráticos y Profesores de Enseñanza Secundaria
Nº DE PLAZAS:	30
REQUISITOS:	Maestros, Profesores de Enseñanza Secundaria y Profesores Técnicos de Formación Profesional.
CERTIFICACIÓN:	1.7
Nº DE HORAS TOTALES:	17
Nº DE HORAS PRESENCIALES:	17
PONENTE/S:	D. Fernando de Castro Soubriet, Dña. Andrea Crespo Castrillo, Dña. Laura Ramos del Álamo, Dña. Leyre Mestre Nieto, D. Eduardo Palominos García, D. Aitor Martínez Expósito. Investigadores del Instituto Cajal (CSIC). Dña. Natalia Yanguas Casás, Investigadora Postdoctoral en el Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro, Majadahonda.
OBJETIVOS:	1. Conocer los principales hitos en la historia de la neurociencia. 2. Actualizar los conocimientos sobre la histología del sistema nervioso central. 3. Conocer el desarrollo del sistema nervioso central y patologías relacionadas. 4. Actualizar conocimientos sobre disciplinas asociadas: Inteligencia Artificial, Neuroeducación, trastornos alimentarios. 5. Familiarizarse con las técnicas y modelos de estudio en Neurociencias.

CONTENIDOS:	1. Historia de la neurociencia 2. Las células del sistema nervioso central: neuronas y microglía; oligodendrocitos y astrocitos. 3. Desarrollo del sistema nervioso central. Enfermedades neurodegenerativas. 4. Neuroinmunología. 5. Neuroeducación, memoria y aprendizaje. Trastornos de la conducta alimentaria. 6. Neurorrobótica e inteligencia artificial.
METODOLOGÍA:	Ponencias expositivas con periodos de participación activa de los asistentes.
LUGAR:	Inauguración del curso en el Instituto Cajal, Avda. Dr. Arce 37, Madrid, jueves 3 de octubre. CTIF MADRID-ESTE Calle Luis Vives, 17, 28803 Alcalá de Henares, del 8 al 24 de octubre.
INICIO DE ACTIVIDAD:	Jueves, 03 Octubre 2019
FIN DE ACTIVIDAD:	Jueves, 24 Octubre 2019
FECHAS/HORARIO:	3,8,17,22 y 24 de octubre. Martes y jueves de 17:00 a 20:00 horas. 15 de octubre. Martes de 17:00 a 19:00 horas.
PLAZO DE INSCRIPCIÓN:	Desde el Miércoles, 19 Junio 2019 hasta el Martes, 01 Octubre 2019
CRITERIOS DE SELECCIÓN:	Según queda determinado por la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.
RESPONSABLE:	Juan Miguel Nieto Muñoz - juan.nieto2@educa.madrid.org
EVALUACIÓN:	En la primera sesión se explicará pormenorizadamente en que consistirá la evaluación. Las actividades a evaluar se desarrollarán durante las sesiones presenciales.
OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO:	La acreditación de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.
OBSERVACIONES:	<ul style="list-style-type: none">- Es necesario disponer de cuenta de correo electrónico en EducaMadrid a efectos de inscripción y seguimiento de la actividad.- Los profesores de centros concertados y privados y los profesores interinos, laborables o en lista deberán enviar al asesor/a responsable certificación actualizada de su situación o el nombramiento, antes de finalizarse el período de inscripción (ver modelo en la pestaña de RECURSOS).- Con el fin de compartir y difundir las aplicaciones didácticas más

destacadas elaboradas por los asistentes a las actividades de formación, se recomienda incluir los datos del autor y la licencias "Creative Commons by-sa" (Ver condiciones en la pestaña RECURSOS).

IMPORTANTE: Cualquier docente admitido en un curso de formación que, sin causa plenamente justificada, no lo inicie o lo abandone, no podrá participar en ningún otro curso durante los 12 meses siguientes.